



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
UPT. PERPUSTAKAAN

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: helpdesk.lib@unsyiah.ac.id

ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

TITLE

STRUKTUR MIKROSKOPIK KULIT MENCIT (MUS MUSCULUS) PASCA PENYEMBUHAN LUKA SAYAT DENGAN KRIM GETAH JARAK PAGAR (JATROPHA CURCAS L)

ABSTRACT

STRUKTUR MIKROSKOPIK KULIT MENCIT (Mus musculus) PASCA PENYEMBUHAN LUKA SAYAT DENGAN KRIM GETAH JARAK PAGAR (Jatropha curcas L)

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui struktur mikroskopik kulit mencit pasca penyembuhan luka sayat dengan krim getah jarak pagar 10%, obat komersil (sulfadiazin) dan basis krim. Digunakan 9 ekor mencit jantan, berat 25-40 gram dan umur 2-3 bulan. Mencit dibagi pada 3 kelompok perlakuan dan 3 ulangan. Luka sayat dibuat pada punggung dengan panjang 2 cm. Dilakukan perawatan luka dua kali sehari pada pukul 08.00 WIB dan pukul 18.00 WIB selama 14 hari. Perlakuan I (PI) luka sayat dioleskan basis krim (kontrol negatif); perlakuan II (PII) dioleskan krim getah jarak pagar 10%; dan perlakuan III (PIII) dioleskan sulfadiazin 0,1% (kontrol positif). Sampel kulit dibuat sediaan mikroskopik, metode dengan pewarnaan Hemaktosilin Eosin. Hasil penelitian menunjukkan jumlah folikel rambut pada PI; PII; dan PIII masing-masing adalah $14,00 \pm 1,00$; $20,67 \pm 5,51$; dan $13,67 \pm 2,89$ ($P > 0,05$) dan hasil penelitian terhadap kepadatan kolagen pada PI; PII; dan PIII masing-masing adalah $1,74 \pm 0,056$; $2,07 \pm 0,048$; dan $1,92 \pm 0,056$ (P